株式会社八光電機

フレキシブルラバーヒーター

樹脂ペール用ラバーヒーター

SBH1010

概要 シリコンラバーヒーターと温度調節器を一体とした、樹脂ペール容器加熱用ラバーヒーターです。ヒーターを断熱材（ゴムスポンジ）で覆い、ヒーター表面からの熱ロスを少なくした効率の良い製品です。また、固定用バックルはワンタッチ式で、取付け・取りはずしが容易に行えます。また、空焼防止機能として温度ヒューズを備えていますので、万一空焼した場合にも、温度ヒューズがはたらきヒーターへの通電が止まります。

取扱説明書

お買いあげいただき、ありがとうございます。
お使いになる前に、この「取扱説明書」をお読みください。お読みになった後は、後日お役に立つ事もありますので、必ず保管してください。

本機を安全にご使用いただくために

本機には、安全に使用していただくために次のようなシンボルマークを使用しています。

取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または負傷する危険の状態が生じることが想定される場合。

取扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うか、または物的損害のみが発生する危険の状態が生じることが想定される場合。

⚠警告

●素手で触らない

通電中のラバーヒーター、および断電直後のラバーヒーターには素手で触らない。火傷の恐れがあります。

●温度調節器には水をかけない

水がかかり、そのまま使用すると、感電・漏電の原因になります。

●分解・改造をしない

樹脂ペール用ラバーヒーターは、切断、穴あけ、配線替え等の改造は出来ません。火災・感電・故障の原因になります。

●水中で使用しない

樹脂ペール用ラバーヒーターは、水中（液中）で使用できません。漏電・感電・故障の原因になります。

B1-0034-06

警告

●容器のふたは解放して加熱する

容器のふたを閉めたまま使用すると、破裂・破損・火傷・火災・故障の原因になります。

●次の場合は電源を切る

設定温度を下げてもヒーターは常時OFFにはなりません。必ずブレーカーを切るか、電源プラグを抜いてください。

- 使用しないとき
- ヒーターを取付けるとき
- 取りはずすとき

●カバーや断熱材で囲わない

温度上昇により、破損・漏電・感電・火災の原因になります。

●次のような時は使用しない 火災・感電の原因になります

- 蒸気・水滴がかかる場所
- 腐食ガス雰囲気で使用する場合
- 風呂等の高湿度雰囲気で使用する場合
- 氷点下 10℃以下雰囲気で使用する場合
- 雰囲気温度 40℃以上で使用する場合
- 他の暖房、ヒーターの熱の影響を受ける場合
- 液体や異物の付着した状態で使用する場合

●複数の容器を加熱する場合は、1m 以上離して使用する

容器を近接させると、温度上昇により、破損・漏電・感電・火災の原因になります。

●引火性物質の加熱、および引火性のある雰囲気中での加熱に使用しない

石油、ガソリンなど引火点の低い物質に使用すると、爆発･火災の原因になります。

●適合する JIS 規格容器以外使用しない

過度にきつい状態、またはゆるい状態での取付けは、漏電･断線の原因になります。

●濡れた手で触らない

濡れた手で温度調節器の操作を行わない。感電の恐れがあります。

●内容物の液位より高い位置に、本ヒーターを取付けない

火災・断線の原因になります。

●温度調節器が逆さまになる取付け状態で使用しない。

温度調節器の温度上昇により、破損・漏電・感電・火災の原因になります。

注意

●保管する場合は

常温･常湿雰囲気でカバー等を設けて保管してください。ホコリ、汚れは感電･漏電の原因になります。

●正しい電源電圧で使用する

定格電圧以外の電圧で使用しないでください。故障の原因になります。

●容器を床に置いた場合、足下に注意する

温度調節器につまづいたり、蹴飛ばしたりすると、ヒーターが破損し、漏電・感電・火災の原因になります。

●ヒーター・電源電線に傷を付けない

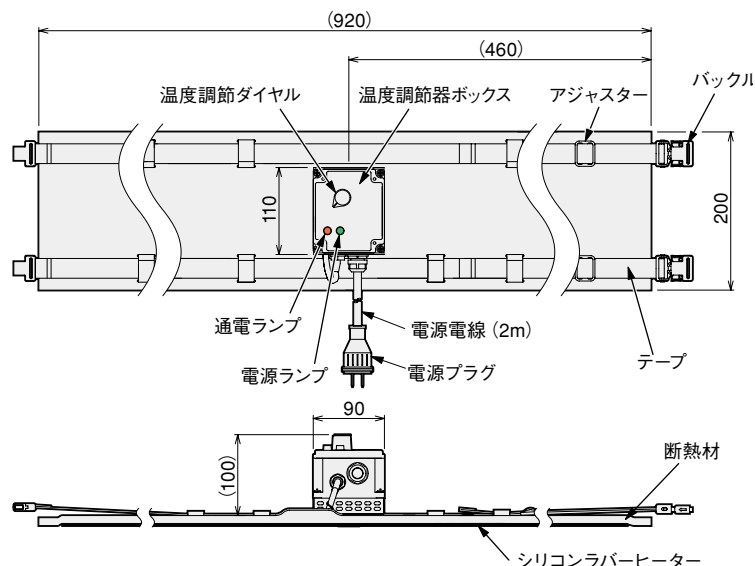
ラバーヒーターの表面、および電源電線にキズ等をつけないでください。感電･故障の原因になります。

●電源電線を引っ張らない

電源電線を引っ張らないでください。故障の原因になります。

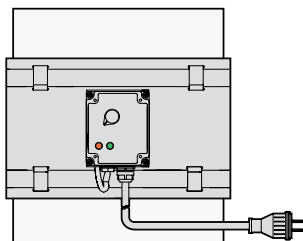
●ヒーターを折り曲げない

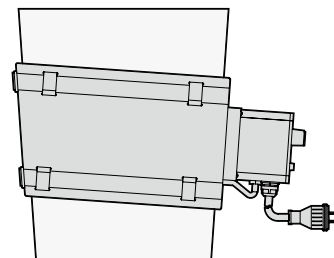
ヒーターを折り曲げると、断線・漏電の原因になります。

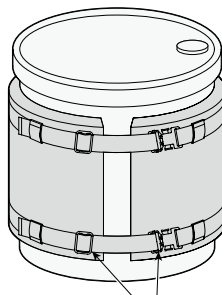
各部の名称

取付け方法

樹脂ペール容器には、主にストレートタイプとテーパータイプのものがあります。それぞれ、以下のように取付けてください。

1. ストレートタイプ

容器に対してヒーターを平行にして取付けてください。

2. テーパータイプ

容器に対してヒーターを斜めにして取付けてください。

取付けテープ調節方法

ヒーターを容器に取付ける際、ヒーターと容器の間に隙間が出来ないように、バックルとアジャスターでテープの長さを調節してください。
(右図参照)

※ このヒーターの取付けはゴムスポンジの弾力を利用していますので、多少きつくなるように調節してください。

※ 使用中、容器への締め付けが緩む場合があります。そのような場合は、再度テープの長さを調節し容器に適切に取付けてください。

使用方法

① 本ヒーターを樹脂容器に取付けます。この時、締め付けに緩みがないように締め付けテープの長さを調節し、確実に取付けてください。

緩んだ状態のラバーヒーター表面温度は、高温になる場合があります。

② 温度調節器ダイヤルが左回り(反時計回り)いっぱいに回っていることを確認し、電源プラグをコンセントに差し込んで電源ランプ(緑)が点灯することを確認してください。

③ 温度調節ダイヤルを回して設定温度を調節し、通電ランプ(橙)が点灯することを確認してください。

④ 使用後は、温度調節ダイヤルを左回り(反時計回り)いっぱいに回し、通電ランプ(橙)が消えたことを確認してから電源プラグをコンセントからはずしてください。

設定温度を下げてもヒーターは常時 OFF にはなりません。

⑤ 本ヒーターを取りはずすときは、ヒーターが冷めてから手袋などの保護具をつけて行ってください。

仕　様

型　番		SBH1010
商品コード		06011050
電　圧		100V
容　量		150W
寸　法（全 体）		200 ×（920）
温度調節器仕様	温度調節範囲	0 ～ 40℃
	制御方法	ON/OFF制御（2位置制御）
	ディファレンシャル	約 4℃ ※1
温度過昇防止		温度ヒューズ 110℃×2
使用環境温度		−10℃～40℃
電源電線		キャブタイヤケーブル 2m（1.25㎟）差し込みプラグ付き
質　量		約 1.8 kg
適用缶		18、20ℓ 樹脂ペール容器 ※2

※1
温度調節器単体の仕様であり、製品として保証するものではありません。

※2
樹脂容器には様々な形状のものがあります。本機の取付け可能寸法は、容器外周寸法で約 800～1000㎜程度です。あらかじめ、使用する容器の外周寸法をお確かめください。また、変形した容器・ヒーターの密着が困難な容器には使用しないでください。

異常の原因と処置

異　常	原　因	処　置
電源ランプがつかない	電源電線のはずれ	電源電線の確認
	電源ランプの故障	電源ランプの交換
通電ランプがつかない	設定温度が低い	設定温度の変更
	通電ランプの故障	通電ランプの交換
	温度ヒューズ切れ	温度ヒューズの交換
温度調節ができない	温度調節器の故障	温度調節器の交換
	設定温度が高すぎる	設定温度の変更
温度が上がらない	温度調節器の故障	温度調節器の交換
	ヒーターの断線	ヒーターの交換
	温度設定が低い	設定温度の変更

乾燥雰囲気では、静電気が発生することがありますが、機能上問題ありません。
異常を感じた場合は、直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店または、お近くの㈱八光電機 支店・営業所・販売会社までご連絡ください。

アフターサービス

●ご不明の点がありましたら

ご使用にあたってご不明な点や、使用中にお気づきの点がございましたら、お買い求めの販売店または
お近くの ㈱八光電機 支店・営業所・販売会社までご連絡ください。

○株式会社 八光電機　営業本部

本部･東京支店　〒153-0051 東京都目黒区上目黒 1-7-9　TEL（03）3464-8500　FAX（03）3464-8539
仙台支店　〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡 4-5-17　伊藤ビル 1 階　TEL（022）257-8501　FAX（022）257-8503
宇都宮支店　〒320-0065 宇都宮市駒生町 1359-42　TEL（028）652-8500　FAX（028）652-5155
大宮支店　〒331-0804 さいたま市北区土呂町 2-10-15　深澤ビル 1 階　TEL（048）667-8500　FAX（048）667-0008
大阪支店　〒553-0003 大阪市福島区福島 8-16-20　MS ビル　TEL（06）6453-9101　FAX（06）6453-5650
福岡支店　〒812-0014 福岡市博多区比恵町 2-24　ロックシャローズ博多　TEL（092）411-4045　FAX（092）411-4046
札幌営業所　〒060-0004 札幌市中央区北四条西 15-1-35 山京ガーデンハイツ西15 1階　TEL（011）611-8580　FAX（011）611-8541
京都営業所　〒601-8328 京都市南区吉祥院九条町 39-6 創栄 吉祥院ビル 1 階　TEL（075）682-8501　FAX（075）682-8504

○岡山八光商事株式会社

本社　〒700-0926 岡山市北区西古松西町 5-6 岡山新都市ビル 404　TEL（086）243-3985　FAX（086）243-8514
松山営業所　〒790-0003 松山市三番町 7-13-13 ミツネビル　TEL（089）935-8517　FAX（089）935-8507

○長野八光商事株式会社

本社　〒389-0804 長野県千曲市大字戸倉 1693　TEL（026）276-3083　FAX（026）276-5163
金沢営業所　〒920-0842 金沢市元町 1-16-19　ルミエール第二ビル　TEL（076）253-8500　FAX（076）253-8685

○名古屋八光商事株式会社

本社　〒462-0847 名古屋市北区金城 3-4-2　TEL（052）914-8500　FAX（052）914-8570
静岡営業所　〒422-8064 静岡市駿河区新川 2-1-40　TEL（054）282-4185　FAX（054）282-1500

○八光電熱器件（上海）有限公司

上海市松江区兪塘路 512 号　TEL（86）21-5774-3121　FAX（86）21-5774-1700

○ HAKKO (THAILAND) CO., LTD.

9/41 Moo 5, Paholyotin Road, Klong 1,Klong Luang, Patumthani, 12120, Thailand　TEL（66）2-902-2512　FAX（66）2-516-2155

○株式会社 八光電機　生産本部

本社工場　〒389-0806　長野県千曲市大字磯部 1486
ヤシロ工場　〒387-0007　長野県千曲市大字屋代 1221-1

ホームページアドレス　www.hakko.co.jp